

INDICE

I. Un secolo di progressi	9
II. Jacopo Riccati, i nuovi calcoli e i <i>Principia Mathematica</i>	17
1. Dal calcolo differenziale alle flussioni	18
2. I <i>Principia</i> in Italia	20
3. Dal calcolo ai <i>Principia</i>	23
III. La formazione filosofica e scientifica di Giulio Carlo de' Toschi di Fagnano ..	27
1. La formazione romana	28
2. Malebranche, Grandi e il calcolo	31
3. I contatti con Venezia	34
IV. Giacomo Casanova e le scienze matematiche	39
1. Il profilo intellettuale	39
2. La duplicazione del cubo	43
3. Casanova duplicatore	45
4. Al Presidente dell'Accademia di Berlino	47
V. Una biografia di Alfonso Bonfioli Malvezzi	51
1. La formazione scientifica	51
2. Malvezzi e Maupertuis	56
3. La corrispondenza con Condorcet	58
4. Manoscritti e opere a stampa	66
VI. Gianfrancesco Malfatti nella cultura del suo tempo	73
1. Notizie biografiche	73
2. Malfatti e la <i>Società Italiana</i>	80
3. La questione della lingua	83
4. Bibliografia	86
VII. Antonio Maria Lorgna e le scienze matematiche	89
1. La biblioteca matematica di Lorgna	90
2. Lorgna e la ricerca matematica	91
3. Lettere di matematici: Paoli e Brunacci	97

VIII. Il giovane Lagrange e i fondamenti dell'analisi	103
1. I <i>Principi di analisi sublime</i>	105
2. Tra analisi e meccanica	107
3. Le prime memorie di meccanica celeste	109
4. Dai principi di analisi alla teoria delle funzioni	109
IX. Cesare Beccaria e la matematica	111
1. Notizie biografiche	111
2. <i>Del disordine e de' rimedi delle monete</i>	112
3. La collaborazione al <i>Caffè</i>	114
X. Lorenzo Mascheroni e i suoi interlocutori scientifici	117
1. Mascheroni a Bergamo	117
2. A Pavia e a Milano	121
3. Il soggiorno a Parigi	124
XI. Le discontinuità inavvertite: matematica e matematici a Pavia tra Settecento e Ottocento	129
1. Boscovich: il nuovo inizio	129
2. Gregorio Fontana: il fondatore	130
3. Mascheroni scienziato e professore	133
4. Oriani e l'Università di Pavia	138
5. Brunacci e la sua scuola	139
XII. L'istruzione pubblica nel triennio repubblicano	141
1. Negli antichi stati	141
2. La rivoluzione nell'istruzione	142
3. <i>Il Piano generale d'istruzione pubblica</i>	144
4. Bibliografia	146
XIII. La legge per la pubblica istruzione del 1802	149
1. Una legge organica	150
2. Modelli francesi ed esperienze italiane	152
3. Il regolamento	157
4. La relazione di Moscati	161
XIV. Istituti e accademie nell'Italia napoleonica: archivi personali e opere a stampa	163
1. Gli Istituti nazionali	163
2. Archivi personali	165
3. Le collezioni dell'Osservatorio di Brera	167
4. Saggio di opere a stampa	170

XV. Accademie e Università nell'Italia napoleonica	175
1. Bologna nel 1796	176
2. Gli Istituti nazionali a Roma, Genova e Napoli	181
3. Istituti ed Atenei	186
4. Istituti Atenei Accademie nell'età della Restaurazione	190
5. Il rinnovamento nelle Accademie dopo l'Unità d'Italia	195
6. Una brutta copia: l'Accademia d'Italia	196
XVI. Vincenzo Monti e la cultura scientifica	199
1. L'ambiente universitario ferrarese	200
2. L'ambiente culturale a Roma e a Milano	201
3. Monti a Parigi	205
4. La cattedra pavese e l'Istituto Nazionale	207
5. Le postille autografe al <i>Vocabolario della Crusca</i>	209
6. Una lingua per la comunicazione scientifica	211
XVII. La storia delle matematiche nell'età dei Lumi	217
1. Leibniz e le scienze storiche	218
2. Voltaire è la voce <i>Histoire</i> dell' <i>Encyclopédie</i>	221
3. D'Alembert e la storia delle scienze nell' <i>Encyclopédie</i>	224
4. L' <i>Histoire des mathématiques</i> di Montucla	227
5. La storia delle matematiche in Italia	230
6. Questioni storiografiche e pubblicazioni recenti	234
XVIII. Nota editoriale e bibliografia	237
Indice dei nomi	251